



Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
Research Library, The Getty Research Institute

CATALOGUE CATALOGUS

Des Verres ardens, des
Miroirs ardens, des
verres objectifs, des
Microscopes &
des Aimants
laissez,

Vitra ardentia, *Specula*
ustoria *Vitra objectiva*,
Microscopia, *Magne-*
tes lapides, & *alia*
id genus a Cele-
berr. Viro

Par Feu M.

N. HARTSOEKER

N. HARTSOEKER

relicta completens.

1.

1.

UN verre ardent de
trois piez quatre
pouces de Diametre, le plus
grand apparemment, dont
on ait jamais oui parler.
La matiere en est très belle.
Pour l'effet, c'est
quelque chose de surpre-
nant. En moins d'une de-
mi-minute, il fond entie-
rement une dute de cuivre
des plus épaisés. Ce ver-
re est monté de telle manie-
re qu'on peut s'en servir
sans la moindre peine, quoi
qu'il pese plus de deux cens
livres.

ORbis feu Discus vi-
treus utrinque con-
vexus, sive speculum con-
vexum (vulgo *Vitram ar-*
dens) latus per diametron
pedes tres & uncias (pol-
lices) quatuor, ideoque,
ut credere est, omnium
de quibus hactenus facta
mentio fuerit, amplissi-
mus. Præstantissima est
materia; Virtus autem
incredibilis, quippe mi-
nus semi-momento (*se-*
mi-minuta) chalcum vel
e crassissimis omnino li-
quefacit. Porro ita ad
motum instructus & apta-
tus est, ut, quamvis 200.
libras pondere superet, in
omnem partem nullo ne-
gotio flecti queat.

2.

2.

Un Miroir ardent de
cinq piez huit pouces de
Dia-

Speculum igniarium
sive ustorium, alio no-
mine
A

1727
page 26
Hartw H
N.I.L.

Diamètre. Ce Miroir est construit de trente-deux pièces rapportées. C'est le même auquel Mr. Hartsoeker fit travailler à Amsterdam, lorsqu'il y demouroit, & qu'il transporta ensuite à Dusseldorp, où l'on en a vu longtems l'effet dans les jardins du chateau. Il lui faut si peu de tems pour fondre un morceau de fer de trois ou quatre lignes d'épaisseur, qu'on peut dire qu'il le fond presque dans le même instant qu'on le porte dans son foyer, le fer fondu coulant à grosses gouttes. Il vitrifie aussi en très peu de tems une ardoise, un os, & toutes sortes de pierres. Il est construit de telle manière que les glaces & le bassin dans lequel elles sont enchassées, peuvent être démontées en fort peu de tems, pour être transportées sans le moindre embarras.

3.
Un Miroir ardent de trois piez deux pouces & demi de diamètre, de neuf pièces rapportées. Il fond le cuivre avec une grande facilité. Il est construit de la même manière que le
 pré-

mine Conspicillum concavum (vulgo *speculum ardens*) cujus diametros pedes 5. & uncias 8. capit, e triginta & duabus laminis vitreis inter se cohærentibus coagmentatum. Huic speculo operam Amstelodami dedit vir celeberrimus N. Hartsoeker, cum ea in urbe commoraretur, ipsumque deinde Dusseldorpium ad vexit, ubi in Palatii hortis ejus virtutum factum est periculum. Tam brevi intervallo laminam ferream tres quatuorve lineas latam liquefacit, ut pene illo ipso momento quo lamina in ipsius locum defertur, res fieri dici possit, ferrumque guttatim defluat. Ardissimum lapidem, ossa, & cujuscunque generis in vitreas particulas convertit. Ita autem conflatum est ut vitreæ laminæ & lanx in qua coagmentatæ continentur, brevissimo temporis spatio, dissolvi nulloque labore alio transferri valeant.

3.
 Speculum ustorium cujus diametros ad pedes tres unciasque duas cum semuncia extenditur, e novem partibus inter se coagmentatis constat. Aescyprium facillime liquat,
 ea-

précedent , & peut aisé-
ment être démonté & tran-
sporté de même.

eademque, qua superius,
ratione, in eundem finem
dissolvi potest.

4.
Un Miroir ardent de
dixsept pouces & demi de
diamètre , d'une pièce à
peu près quarrée.

4.
Speculum ustorium
constans e lamina prope-
modum quadrata , lata
pedem unum unciasque
quinque cum semuncia.

5.
Un Miroir ardent de
seize pouces de diamé-
tre.

5.
Speculum ustorium
cujus diametros sedecim
unciarum latitudinem o-
culis exhibet.

6.
Un Miroir ardent de
quinze pouces de diamé-
tre.

6.
Speculum ustorium;
cujus diametros uncias
quindecim lata est.

7. & 8.
Miroirs pareils.

7. & 8.
Specula ejusdem gene-
ris.

9.
Un Miroir ardent de
treize pouces de diamètre.

9.
Speculum ustorium
tredecim unciarum.

10.
Un Miroir ardent de dix
pouces & demi de diamé-
tre.

10.
Speculum ustorium
10. unciarum cum semun-
cia.

11.
Un Miroir ardent de neuf
pouces de diamètre.

11.
Speculum ustorium
unciarum novem.

12. & 13.
Miroirs ardents de huit
pouces de diamètre.

12. & 13.
Specula ustoria uncia-
rum octo.

14.
Un Miroir ardent de
sept pouces & demi de dia-
mètre.

14.
Speculum ustorium
unciarum 7. cum semun-
cia.

15.
Un Miroir ardent de six
pouces de diamètre.

15.
Speculum ustorium
unciarum sex.

16.
*Un Verre ardent de huit
 pouces de diamètre. Il
 sert a rétrécir le foyer du
 grand Verre ardent N. 1.
 qui par ce moyen fait beau-
 coup plus d'effet.*

17.
*Un Verre objectif de six
 cens piez. Son diamé-
 tre est d'environ treize
 pouces.*

18.
*Un Verre objectif de trois
 cens piez.*

19.
*Un Verre objectif de
 deux cens quatre vingts
 piez.*

20.
*Un Verre objectif de deux
 cens piez.*

21.
*Un Verre objectif de cent
 treize piez.*

*On croit être obligé de
 marquer ici la manière fa-
 cile dont Mr. Hartsoeker
 se servoit de ces grands ver-
 res de lunettes pour les-
 quelles il est impossible de
 faire des tubes. Il mon-
 toit contre un mât des plus
 hauts son verre enchassé
 dans un cadre de bois
 qu'on tournoit de tout sens.
 Au cadre étoit attachée
 une corde mince de la lon-
 gueur réglée par le verre
 objectif, & par le moyen
 de*

16.
*Vitrum ardens unciarum
 octo, ad focum su-
 pradiæti Vitri ardentis N.
 1. contrahendum, ejusque
 vim non leviter adaugen-
 dam idoneum.*

17.
*Vitrum objectivum sex-
 centorum pedum, cujus
 diametros uncias circi-
 ter tredecim completi-
 tur.*

18.
*Vitrum objectivum tre-
 centorum pedum.*

19.
*Vitrum objectivum du-
 centorum & octoginta
 pedum.*

20.
*Vitrum objectivum pe-
 dum ducentorum.*

21.
*Vitrum objectivum pe-
 dum centum & tredecim.*

*Non alienum videtur
 facilem hic apponere me-
 thodum qua in istis maxi-
 morum Telescopiorum
 vitris objectivis, quibus
 tubus aptari nequit, usus
 est vir Clariss. N. Hart-
 soeker. Vitrum thecæ
 lignæ & in omnem par-
 tem flexibili inclusum ad
 summum excelsi mali ex-
 tollebat, addito funiculo
 congruentem vitro objec-
 tivo longitudinem adæ-
 quante, cujus ope situm
 con-*

de cette corde il trouvoit sans peine sa distance pour se placer. Alors avec une grande plaque de verre addouci, il cherchoit la planète qu'il vouloit observer, & dont il ne manquoit pas d'appercevoir bientôt l'image sur cette, plaque de verre addouci. De cette manière il n'y avoit rien de plus facile que d'attraper aussi l'image de la planète avec le verre oculaire, en le portant contre la plaque de verre addouci.

convenientem sibi comparabat. Deinde auxiliante magna lamina vitrea probe levigata Planetam quam erat observaturus investigabat, ejusque imaginem in lamina levigata conspicabatur. Hac ratione vitro oculari ad laminam levigatam appposito, planetæ imaginem facillime assequebatur.

22	Verre ob- jectif de	Soixante & treize piez.	22
23		soixante piez.	23
24		Cinquante six piez.	24
25		Cinquante & un pie.	25
26		Quarante trois piez.	26
27		Trente piez.	27
28		Vingt neuf piez.	28
29		Vingt cinq piez.	29
30		Vingt cinq piez.	30
31		Vingt cinq piez.	31
32	Vingt piez.	32	

Vi- trum Ob- jecti- vum pe- dum	Trium supra septuaginta.
	Sexaginta.
	Sex supra quinquaginta.
	Quinquaginta & unius.
	Trium supra quadraginta.
	Triginta.
	Novem supra viginti.
	Viginti & quinque.
	Viginti & quinque.
	Viginti & quinque.
Viginti.	

33		Dix sept piez.	33		Septemde- cim.
34		Seize piez.	34		Sedecim.
35		Seize piez.	35		Sedecim.
36		Douze piez.	36		Duodecim.
37		Douze piez.	37		Duodecim.

N. B. *Après de cha-
que verre objectif, il y a
le verre oculaire qui lui
convient.*

N. B. *Cuilibet vitro ob-
jectivo additur oculare ipsi
aptatum.*

38.

*Un Microscope pour des
objets opaques avec six ver-
res de different foyer.*

38.

*Microscopium rebus
opacis intuendis idoneum
una cum sex variis variis
foci conspiciillis.*

39. 40. 41.

*Microscopes de la même
nature.*

39. 40. 41.

*Microscopia ejusdem
naturæ.*

42.

*Un Microscope pour des
objets transparens avec six
petites boules de différent
foyer.*

42.

*Microscopium rebus
perlucidis dispiciendis i-
doneum, una cum sex
variis variis foci conspi-
cillis.*

43. 44. 45.

*Microscopes de la même
nature.*

43. 44. 45.

*Microscopia ejusdem
naturæ.*

46.

*Dix petites boites mar-
quées a. b. c. &c. & dans
chacune cinq verres de mi-
croscopes de different foyer
pour des objets opaques.*

46.

*Pixidulæ decem literis
a. b. c. &c. designatæ
quarum unaquæque quin-
que varia variis foci mi-
croscopiorum conspiciilla
& rebus opacis exploran-
dis idonea complectitur.*

47.

*Quinze petites boites
marquées a. b. c. &c. &
dans chacune quatre ver-
res de microscopes de diffé-
rent*

47.

*Pixidulæ quindecim li-
teris a. b. c. &c. designa-
tæ in quarum unaqua-
que recondita sunt qua-
tuor*

rent foyer pour des objets opaques.

48.

Une boîte avec plusieurs petits étuis pour enchasser des verres de microscopes.

49.

Plusieurs petites boîtes marquées a. b. c. &c. avec toutes sortes de coquilles & autres raretés de mer, ramassées avec beaucoup de soin, pour être vues avec les Microscopes.

50.

Une pierre d'aimant de six pouces & demi de diamètre, elle est ronde. C'est une fort bonne pierre qui n'a pas encore été armée. Elle est dans un Equateur de bois & a servi à faire des expériences. A l'un de ses pôles elle lève neuf onces, sa sphère d'activité y est de dix sept pouces. A l'autre pôle elle lève sept onces & un quart. & sa sphère d'activité y est de treize pouces.

51.

Une pierre d'aimant qui pèse avec son armure une livre & demie. Cette pierre

tuor varia microscopiorum varii foci conspici- la, & rebus opacis explorandis idonea

48.

Pixis varias thecas variis microscopiorum conspici-llis includendis idoneas complectens.

49.

Variæ pixidulæ literis a. b. c. &c. designatæ marinas omnis generis conchas, & alia id genus, summo studio collecta, & per microscopia transpicienda complectentes.

50.

Magnes cujus diameter est unciarum sex cum semuncia rotundus. Est optimæ notæ Lapis, nec unquam armatus si-ve ferro munitus. Circulo ligneo inclusus & in experimentis agendis adhibitus est. Altero polo qui suæ spheram virtutis ad uncias decem & septem extendit, uncias novem attollit: altero vero qui agendi potestatem ad uncias tredecim profert, uncias septem cum quarta unciæ parte trahit.

51.

Magnes qui una cum ferreo munimento vel involucro sesquilibram pon-

re leve six livres & $1\frac{1}{4}$.
once.

pondere æquat. Ferri li-
bros sex & unciam $1\frac{1}{4}$,
allicit.

52.

Une pierre d'aimant
d'onze lignes de diametre.
Elle est ronde & leve deux
livres neuf onces & demie
& 96. grains.

52. Magnes cujus diame-
tros est linearum unde-
cim. Hic lapis rotundus
binas libras & novem un-
cias cum media uncia
parte & 96. momenta tra-
hit.

53.

Une pierre d'aimant de
six lignes & demie de dia-
mètre. Cette pierre est
aussi ronde & leve vingt
onces & trois quarts.

53. Magnes cujus diame-
tros est linearum sex cum
femi-linea. Hic lapis
est ut superiores rotundus
& uncias viginti cum $\frac{1}{2}$.
unciae parte atollit.

54.

Un tres petit morceau
d'aimant enchassé dans une
bague d'or. Il pese en tout
avec la bague 67. grains,
& en leve 936.

54. Perexigua magnetis
particula annulo aureo
inserta, quæ simul cum
annulo, sexaginta septem
momentorum (grano-
rum) pondus æquat, &
936 attrahit.

55.

Un aimant artificiel de
40. lames tres proprement
enchassées. Il leve dix
huit livres.

55. Arte factus magnus,
e quadraginta laminis
concinne compactus, de-
cem & octo libras ad se
trahit.

Avertissement.

Admonitio.

Le verre ardent & les
miroirs ardents pourront être
vus quinze jours avant la
vente le matin depuis huit
heures jusques à une heure
après midi.

Conspicillum conve-
xum seu vitrum ardens
n. 1. & specula ustoria
sive conspicilla concava
poterunt a 8. ante me-
ridiem ad 1. post meri-
diem

Le

diem

Le Lecteur doit être averti que par le pié dont on se sert ici, on entend le pié Rhenan ou Rhinlandique, par la livre, une livre de 16. onces, par une once 24. scrupules, & par un scrupule 24. grains.

diem duabus ante venditionem hebdomadibus conspici.

Lectorem monitum velim nos per pedem de quo hic agitur, pedem Rhenanum seu Rhinlandicum, per libram sedecim uncias, per unciam 24. scrupula, per scrupulum 24. momenta intellegere.

Une pendule de table des plus magnifiques de la façon du fameux Ourry de Paris. La caisse est ornée de tres beaux termes de bronze doré & avec d'autres ornemens.

56	} een } kopere } schotel } van	} ontrent 50. voet. } ontrent 28. voet. } ontrent 25. voet. } 2. voet.
57		
58		
59		
60	} een } kopere } kom } van	} 10. duym. } 6. duym. } 5. duym. } 5. duym. } 4. duym. } 3. duym. } 2. duym.
61		
62		
63		
64		
65		
66		

- Kommetjes van 67. 68. 69.
- Kommetjes van 2 1/2. duym. 70. 71. 72.
- Kommetjes van 1 1/2. duym. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79.
- Kommetjes van 1. tot 1/2. duym. 80.

Eenige glase slyp Schotels van verscheyde groote gemerkt a. b. c. &c.

81.

Eenige glase slyp Kommen van verscheide groote gemerkt a. b. c. &c.

82. Een Cabinetje met verscheide mineralen.

83. Eenige dosen met verscheide ante diluvianas gemerkt a. b. c. &c.

84. Een keldertje met 12. flessen met verscheide uytlandse gedierteus.

85. Een draaybank.

86. Eenige pakjes yder met 4. pond gecoloreert Venetiaans glas transparant en opaaq, gemerkt a. b. c. &c.

87. Eenige dosen met Venetiaans gecoloreert glas transparant en opaaq, gemerkt a. b. c. &c. in yder 4. pond.

88. Eenige blokken Nieuwburgs glas, gemerkt a. b. c. &c.

89. Eenige blokken Nieuwburgs glas van verscheide coleuren, gemerkt a. b. c. &c.

90. Eenige blokken Frans glas gemerkt a. b. c. &c.

91. Eenige ronde stukken Frans glas, gemerkt a. b. c. &c.

92. 93. Rouwe Spiegels Engels glas van 30. duym vierkant.

94. Een kist gemerkt A. met rouwe Engelse Spiegels eenige rouw gellepen van de volgende grootte.

3	rouwgellepen,	breet	19 duym,	hoog	23 duym
9			19		22
2			17		22
1			19		18
1			17		17
1			13		17

(11)

1	17	22
1 nog rouw	16	20
1 nog rouw	15	23

15.

Een dito kist gemerkt B. met Engelse Spiegels.		
5 rouw geslepen, breed 18 duym, hoog 13 duym		
2	19	22
2	17	25
1	14	19
1	18	25

96.

Een dito kist gemerkt C met Engelse Spiegels.		
2 rouw geslepen, breed 22 duym, hoog 30 duym.		
2 dito doormidden gebroken.		
6 nog rouw	22	29

97.

Een dito kist gemerkt D met Engelse Spiegels.		
3 rouw geslepen, breed 19 duym, hoog 29 duym		
6 nog rouw	19	29

98.

Een dito kist gemerkt E met 28. Engelse Spiegels, alle rouw geslepen, breed 12½. duym hoog 15. duym.

99.

Een kist met geaddoecierde stukken Frans glas.

100.

Een kisje met klingen om artificiele Zeylstenen te maken.

101.

Een Tubus van bortpapier groot 32. voet.

102.

Een Tubus groot 8. voet.

103.

Eenige holle Rottingen, gemerkt a. b. c. &c.

Toutes ces Raretez se vendront le 26. du Mois de Juin 1727. par Jean Swart, à la Haye sur la grande Sale de la Cour; on Commencera cette Vente à 10. heures du Matin precisem.



SPECIAL 1745
AUCTION Oct. 7
CATALOG LeKer

1LAP86-D231

dg08

